

Zautomatyzowane systemy dozujące z serii E

Łatwa automatyzacja procesów precyzyjnego dozowania płynów za pomocą programatora ręcznego



Urządzenia z serii E ułatwiają automatyzację.

* X/Y kalibracja zapewnia najlepszą w swojej klasie powtarzalność



E2 (200 x 200 x 50 mm)



E3 (300 x 300 x 100 mm)



E4 (400 x 400 x 100 mm)



E5 (500 x 500 x 150 mm)



E6 (620 x 500 x 150 mm)



Programator ręczny przyspiesza i ułatwia programowanie.

Zautomatyzowane systemy dawkuje firmy Nordson EFD z serii E zostały specjalnie rozwinięte i skonfigurowane do precyzyjnego dozowania płynów z wykorzystaniem systemów aplikatorów strzykawkowych oraz zaworów dozujących firmy EFD.

Przy programowaniu urządzeń z serii E jest używany prosty w obsłudze programator ręczny. Sterowanie ruchem w trzech wymiarach w czasie rzeczywistym pozwala na łatwe zaprogramowanie kropek, linii, okręgów, łuków prostych oraz złożonych.

Zakres wielkości platform roboczych od 200 x 200 mm do 620 x 500 mm czyni E serię rozwiązaniem idealnym w przypadku dzielenia materiału na partie wsadowe lub zastosowań w dziedzinie dozowania o znaczeniu krytycznym.

Urządzenia z serii E mogą pracować jako systemy autonomiczne lub jako kluczowe elementy rozwiązań zautomatyzowanych i łatwo je zintegrować z pracującymi w liniach technologicznych systemami transportowymi, stołami obrotowymi oraz liniami do montażu paletowego.

Właściwości

- Uproszczona konfiguracja i programowanie urządzeń dzięki zastosowaniu programatora ręcznego oraz możliwości importu plików
- Precyzyjnie określone sterowanie ruchem w trzech wymiarach w czasie rzeczywistym
- Odporna i niezawodna konstrukcja oraz niewielkie zapotrzebowanie na miejsce
- Duże możliwości konfiguracji obszaru roboczego

Korzyści

- Krótsze czasy realizacji poszczególnych cykli roboczych oraz partii wyrobów
- Łatwa integracja praktycznie w każdym procesie produkcyjnym
- Redukcja kosztów produkcyjnych, materiałowych oraz kosztów utrzymania
- Nowe możliwości wytwórcze



więcej informacji

dostępne w 5 różnych wielkościach obszarów roboczych dla różnorodnych możliwości zastosowań

Nordson
EFD

Specyfikacje techniczne urządzeń z serii E

| Pozycja/model | E2 | E3 | E4 | E5 | E6 |
|---|---|--|--|--|--|
| Numer części # | 7360852 | 7360853 | 7360854 | 7360855 | 7362101 |
| Numer części # Europa* | 7361345 | 7361346 | 7361347 | 7361348 | 7362102 |
| Liczba osi | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Maksymalny obszar roboczy (X / Y / Z) | 200 / 200 / 50 mm (8 / 8 / 2") | 300 / 300 / 100 mm (12 / 12 / 4") | 400 / 400 / 100 mm (16 / 16 / 4") | 500 / 500 / 150 mm (20 / 20 / 6") | 620 / 500 / 150 mm (24 / 20 / 6") |
| Masa użyteczna elementu obrabianego | 5 kg (11.0 funtów) | 10 kg (22.0 funty) | 10 kg (22.0 funty) | 10 kg (22.0 funty) | 10 kg (22.0 funty) |
| Masa użyteczna narzędzia | 3 kg (6.6 funtów) | 5 kg (11.0 funtów) | 5 kg (11.0 funtów) | 5 kg (7.7 funta) | 5 kg (7.7 funta) |
| Prędkość maksymalna (XY / Z) | 500 / 250 mm/s (20 / 10 cal/s) | 800 / 320 mm/s (31 / 13 cal/s) | 800 / 320 mm/s (31 / 13 cal/s) | 800 / 320 mm/s (31 / 13 cal/s) | 800 / 320 mm/s (31 / 13 cal/s) |
| Masa zespołu | 21 kg (46 funtów) | 39.5 kg (87 funtów) | 44.5 kg (98 funtów) | 47 kg (107 funtów) | 50 kg (107 funtów) |
| Wymiary | 375Sz x 414W x 510Gł mm (15Sz x 16W x 20Gł") | 490Sz x 517W x 645Gł mm (19Sz x 20W x 25Gł") | 590Sz x 617W x 645Gł mm (23Sz x 24W x 25Gł") | 690Sz x 717W x 815Gł mm (27Sz x 28W x 32Gł") | 810Sz x 717W x 815Gł mm (32Sz x 28W x 32Gł") |
| System napędowy | 3-fazowy silnik krokowy ze sterownikiem mikro krokowym | 3-fazowy silnik krokowy ze sterownikiem mikro krokowym | 3-fazowy silnik krokowy ze sterownikiem mikro krokowym | 3-fazowy silnik krokowy ze sterownikiem mikro krokowym | 3-fazowy silnik krokowy ze sterownikiem mikro krokowym |
| Pojemność pamięci | 1–99 programów 1–9999 punktów na program | 1–99 programów 1–9999 punktów na program | 1–99 programów 1–9999 punktów na program | 1–99 programów 1–999 punktów na program | 1–99 programów 1–999 punktów na program |
| Zapis danych | USB | USB | USB | USB | USB |
| Wejścia / wyjścia ogólnego zastosowania | 8 wejść / 8 wyjść | 8 wejść / 8 wyjść | 8 wejść / 8 wyjść | 8 wejść / 8 wyjść | 8 wejść / 8 wyjść |
| Metoda napędu | PTP i CP | PTP i CP | PTP i CP | PTP i CP | PTP i CP |
| Sterownik dozowania | Zewnętrzne | Zewnętrzne | Zewnętrzne | Zewnętrzne | Zewnętrzne |
| Zasilanie | Przełączanie automatyczne, AC100–240V, 200 W | Przełączanie automatyczne, AC100–240V, 320 W | Przełączanie automatyczne, AC100–240V, 320 W | Przełączanie automatyczne, AC100–240V, 320 W | Przełączanie automatyczne, AC100–240V, 320 W |
| Interpolacja | 3 osie (przestrzeń 3D) | 3 osie (przestrzeń 3D) | 3 osie (przestrzeń 3D) | 3 osie (przestrzeń 3D) | 3 osie (przestrzeń 3D) |
| Powtarzalność** | ±0.008 mm | ±0.008 mm | ±0.008 mm | ±0.008 mm | ±0.008 mm |
| Temperatura otoczenia | 10–40 °C (50–104 °F) | 10–40 °C (50–104 °F) | 10–40 °C (50–104 °F) | 10–40 °C (50–104 °F) | 10–40 °C (50–104 °F) |
| Programator ręczny | zintegrowany | zintegrowany | zintegrowany | zintegrowany | zintegrowany |
| System detekcji końcówki | Opcjonalnie | Opcjonalnie | Opcjonalnie | Opcjonalnie | Opcjonalnie |
| Zatwierdzenia | Urządzenia spełniają wymagania Dyrektywy CE, RoHS, WEEE oraz przepisów RoHS obowiązujących na terenie Chin. | | | | |

* Odpowiada europejskim normom bezpieczeństwa

** Rezultaty powtarzalności mogą różnić się w zależności od metod pomiarowych.

Bezpłatna ocena procesu technologicznego

Zapraszamy do kontaktowania się z firmą Nordson EFD w celu skonfigurowania zautomatyzowanego systemu dozowania, który będzie zaspakajał Państwa specyficzne potrzeby. Oferujemy:

- Nieodpłatną ocenę procesu technologicznego dokonywaną przez doświadczonych ekspertów w zakresie techniki dozowania.
- Wykonanie indywidualnych prób i zatwierdzenie ich przez klientów przed kupnem.

Seria PRO

Urządzenia produkcji firmy Nordson EFD z serii PRO zawierają inteligentną kamerę wizyjną CCD oraz laserowy czujnik wysokości podłoża, co umożliwia tworzenie w pełni zintegrowanych rozwiązań w zakresie dozowania.



Aby uzyskać informacje na temat oddziałów handlowych i serwisowych firmy Nordson EFD LLC rozmieszczonych w ponad 30 krajach, należy skontaktować się z firmą Nordson EFD lub odwiedzić stronę internetową www.nordsonefd.com/pl.

Polska, AMB Technic

ul. Bliźna 31, 62-600 Koło, Poland
+48 (0) 63 272 0970, 2616 267
poland@nordsonefd.com

Europe

Dunstable, Bedfordshire, UK
0800 585733; +44 (0) 1582 666334
europe@nordsonefd.com

Global

+1-401-431-7000; info@nordsonefd.com

©2016 Nordson Corporation v120116